

Clase 20: Direcciones IP

- Buscador Chrome: 186.55.2.117- Geolocalización correcta
- Buscador Opera: 77.111.246.45 USA
- Tor: 185.244. 194.139- No permite la geolocalización

Preguntas Realizar en mesa

¿Las ip públicas son las mismas? ¿por qué?

No, para el caso de opera Opera **integra una VPN gratuita e ilimitada**, algo que supone una útil solución para amantes y defensores de la privacidad... y de los contenidos bloqueados por región.

Para el caso de Navegador Chrome permite acceder a la geolocalización

Para el caso de Tor no permite la geolocalización

Normalmente, la ubicación e incluso tu identidad podrían revelarse a través de la dirección IP, ya que es exclusiva para tu conexión a Internet. Al usar una IP distinta (la asignada al servidor VPN), ninguna de las acciones realizadas en línea son rastreables hasta ti, permitiendo una navegación por la web de forma más anónima.

Sin utilizar la VPN puedes ver el siguiente [video](#)? Ahora actívala e intenta verlo, ¿que es lo que sucedió? ¿Por qué?

Al desactivar el VPN, no me permite ver el video, la información que me da es que no está disponible en mi País, con el VPN activado permite visualizarlo. Esto se debe a que al estar el VPN activado lo que me permite es una geolocalización en otro país (USA) por lo cual me permite verlo.

Utilizando Tor ¿podimos localizar la IP ? No

Opera con VPN:

DESCARGA Mbps
5.41
SUBIDA Mbps
3.97
Ping ms 309 313 de bajada, 312 de subida

Opera sin VPN

DESCARGA Mbps

239.33

SUBIDA Mbps

31.90

Ping: ms 5 23 de bajada 79 de subida

Preguntas Realizar en mesa

¿Las velocidades en los test son diferentes? ¿Por qué crees que sucede esto?

La primera razón por la que la velocidad puede ser muy superior, y probablemente la más habitual, es que el servidor VPN al que estamos conectados esté utilizando alguna **herramienta de compresión de datos**. Por ello, si realizamos la descarga desde una conexión directa, la velocidad será bastante inferior que si la realizamos desde el servidor virtual. Al descargar desde el servidor virtual, los datos llegan comprimidos, por lo que la velocidad aparente puede ser muy superior.

¿Que significa el valor del ping?

Para medir la latencia se utiliza el ping, que se mide en milisegundos (o ms) el tiempo que tardan en comunicarse tu conexión local con un equipo remoto en la red IP.

La latencia en cambio es el tiempo exacto que tarda en transmitirse un paquete dentro de la red, **el tiempo que tardas en recibir un paquete del servidor**. Lo que mide es la inmediatez de la conexión